

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis ucapkan kehadiran Allah SWT. Yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan dan tesis yang berjudul: **“Pengembangan Penuntun Praktikum Kimia Inovatif Pada Pokok Bahasan Senyawa Karbon Untuk Kelas XII SMA/MA”**. Shalawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan alam yakni Rasulullah Muhammad SAW, semoga mendapat syafaat dari beliau di Yaumul Masyar kelak, Amin.

Penyelesaian tesis ini merupakan salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan Program Studi Pendidikan Kimia Universitas Negeri Medan. Penyelesaian tesis ini tidak terlepas dari bimbingan dan arahan Bapak Dr. Wesly Hutabarat, M.Sc sebagai Dosen Pembimbing I dan Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si sebagai Dosen Pembimbing II. Terimakasih telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pemikiran dalam memberikan bimbingan, saran, nasihat, motivasi dan arahan kepada penulis. Kepada Ayahanda Nabhan dan Ibunda Yasmiwati terima kasih atas kasih sayang yang engkau berikan, dukungan, serta pengorbanan baik moril maupun materil yang tak terhitung nilainya dan tak dapat dibalas dengan apapun juga.

Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd selaku Direktur Pascasarjana Unimed
2. Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Kimia.
3. Bapak Dr. Mahmud, M.Sc, selaku Sekretaris Program Studi Pendidikan Kimia, sekaligus selaku dosen narasumber dan notulen
4. Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si dan Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si selaku Dosen Narasumber
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Kimia Pascasarjana Unimed yang telah mengajar dan mendidik penulis
6. Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si dan bapak Dr. Iis Siti Jahro, M.Si selaku validator ahli

7. Ibu Desi Yulian, S.Pd yang telah memberikan informasi dan membantu administrasi kepada penulis
8. Bapak/Ibu guru SMA Swasta Mulia, SMA Negeri 15 Medan, SMA Gajah Mada, dan SMA An-Nizzam, serta Bapak/Ibu guru kimia dari sokalah lain yang telah membantu.
9. Adik-adikku tersayang Raja Nurul Huda, Raja Fitri Anisa, Raja Ikhasan Arif dan Raja Khairani serta keluarga besar yang telah memberikan semangat terima kasih untuk dukungan, semangat dan doanya agar penulis dapat menyelesaikan studi dengan baik dan cepat.
10. Teman-teman seperjuangan pendidikan kimia pascasarjana Unimed angkatan XXV, Ardiansyah, Adventinis, Dedel, Ester, Fathma, Fitri, Heppy, Hendra, Jumi, Kartini, Lisa, Mulyawati, Putri, Risa, Riska, Ria, dan Silvia
11. Sahabat terdekat penulis dan saudara seperantauan Ardiansyah, Hendra, Dedel, Kak Ria, Fathma, Kartini, Heppy dan Jumi
12. Semua pihak yang telah terlibat dalam penyusunan tesis ini yang tak bisa disebut satu persatu, terima kasih semuanya.

Semoga Allah SWT memberi balasan yang setimpal atas bantuan dan dukungan yang diberikan. Harapan penulis semoga tesis ini bermanfaat bagi kita semua.

Medan, April 2016

Penulis

